第二研

究室開第二次育議,聽顧可

諭進行

方法

本り二十四

H

(星期四)

下午四

N_j

i.

本學門

丛俗博物館。

茲以茲事體大,端賴奉力,再訂

內外

अंद

做

Ħ

槽

樹

號

認

為

新

2

敝

動

諸君有樂乎此者,周時惠臨,無任歡迎

十二、五、十八

北京代售雕 玻璃版武學書局

高師工學會

新春·北京宣武网络《相前同是假航網發行。 香泰。外埠代源,不折不扣,养皂等造画的加日本二十五分、歌美三十五分。本毗即當前留

卷第一二烷 **季** 李 开 北大出版部發行

无二角,國外四元四 fig

究所國學門啓事

研

為都備風俗調查會事

文化程度之高下;間接即為研究文學, 史學、 一個社 lk-lese) 會心理學之良好材料 風俗為人類遺傳性與智慣性之表現 述民樂事故,大抵偏重體制。問 極為重視。一八七八年,英國首設民俗學(下 亦均設立問體、從事探討 **有於倫敦。現美·法** 。晚近以來,歐西學者 論風俗 德·意·瑞· 我以學常 ;可以战民族 ,琉碎不 社 1: 於 註册部布

之調查;並約定歇孫研究會會員,協力合作 會員常惠君,曾有組織民俗學會之議,而求果 ,商定在本學門設立風俗調查會 ·能爲有系統之研究者蓋少。 近項張競生先生亦提兩及此:凝驗風俗調查 前 者,歇底研究 ,先事文字上 已

本 校 布 告

告

瓶中為其空。

如

是則

子力自然可以除去。然此二

質相同

不然容氣中水蒸氣遊結於

氣體的玻璃瓶

他端則吊一個等容積的玻璃瓶。

Regnault

作試驗時把天秤的一端吊一個遊

氏的方法

二時即原授課時間原教室考試 前若試定於五月二十五日 左德敏先生所授法律系二年級德國法刻己讓展提 (星期五) 上午十至十 瓶面將不相等 玻璃瓶還得性

三院大禮室考試 馬宣初先生所授經濟系四年級火險學定於五月二 黃石昌先生所授法律系政治系二年級民法物權刻 十三(早期三)上午八至十時即原授課時間 時在原教室考試 巴爾県定於五月二十三日 二星期三 上午八五十 十二年五月十九 Æ 邹

抵中温度為各度。顏的上端有兩管一管通抽氣機

由他一瞥可裝入一定的氣體(欲求某種氣體的

股收水蒸汽)然後置瓶於顆溶解之碎冰塊中。則

是作十次以上則數中藍寫乾容氣。

(因綠化鈣能

再放人經過線化

鈣之新容氣。

再抽去之如

先把確容氣之政府撤連結排氣既將無中容氣抽

則仍有錯誤。

舉行試險俟後補考 黃節先生所授國文系樂府詩本學期因授課太少不 十二年五月二十 H

六次之後藏中即将純

Cra。此時可勝裝入 Coz 之

裝入Cog。再把 Cog

抽去。再裝入之一如是作五

氣(ioa的比重。那末就可以先抽去瓶中的铊空氣

比重便裝人某種氣體一

。現在假定我們欲求炭酸

۵

满 演 錄

北京一個就行調查;并微集關於風俗之器物

於本月十四日在本學門開籌備會一次、議決先自

1 巡 4/1 講演 (第四十九次程)

這種改 正非常困難 李許传教授講 想免除因 訴記

等。放Co.氣於顏中時須經過遊不養化緣,或級

接觸隨即封閉之。于是瓶中的應力與大氣腦力相

管封閉之。將他一管之器子旋轉之。使與大氣少

瓣可用Regna-化鈣的口字形管 則三 將裝有Coa之極放在天秤上秤之。 振動及発除外 逸水汽凝結于瓶面上。 中含的水蒸氣可被以田, 种時為免受空 可辦天杯

The University Onlly

一版出目个

雷 線

1 址

嚴告背

(第二三三十二三四百)

20 (4) (5) (6) (6) (6) (6) (7) (6) (7) (7) (8) (9)

24

2. ▲清華特捐學額章程 檔案報告 普通物理講然 (衛四十九次聲)

-

歴カ同為日 等容積的與容瓶子以免去容氣的作力。 氣中之以重 三(1-0)。 容程度愈高愈好。因耶實上無論抽氣機如何精良 放放人碎水桶內,用抽氣機抽出(三 和瓶子都裝在一箱子裏。且須把天秤的另一端吊 在天秤上秤之。則見此可求得流之重較上次為小 inf Di. 用壓力表測定版內的壓力、数為上 决不能把瓶中的Co: 抽的净蓝·抽出一o: 以後 設二次秤得質量的差為法傷所在此法傷所在签 版中的(言。未抽出之前, 0 既抽出Co 之後, 版中的壓力與大氣的 版中壓力被貧山 。他版中與 再把版放 秤後再把

11-n-抽出的Coc的爬力

M(1-0) - n. v.d. 11-H -1 3,

故温度永久是O。 度時的容積。山是Co 右式。是空氣在標準情形之下的密度。不是客 的比重。因激永久在冰中

致。照上法犯服放在天秤上種之一設結果被抽出 裝人照前法作五六次之後啟中即可沒有其他雜物 的容氣的質量 上列下航作定後。再送吃空氣於瓶中。 興 法何成不衡 此時的大氣 須抽去

O......1 10523

..0.97203

0.06948

...1 5288

求空氣之密度(在標準情形之下一 個(m **空**氣

Mr.

膨脹系數我們知道壓力且之濕空氣與壓力 li-

(二)溫度こ。壓力活附近時玻璃瓶中之容氣質量。 空氣之密度。求空氣密度須測定 計算 二的容氣等重(如其他條件均相等時):

定體積了。之空氣質量 照上法我們可求出溫度 H 以上三式中宿去可及 Leduc 最近試驗:

H'-1. -M'(1-6)(1)

Vien dor Warls 氏數學式:

?°

= 0.0012928

(二) 敦玻璃瓶之容積(用裝入蒸餾水法求之): 一)本校同學諸君欲個人通信便 與周圍空氣之彫力且 利務將 É **山名黄** Chil 於

一九〇八年

氏為荷蘭的

物理學家

生於一八三七年

0

收發課

件可以

直接遞送不致

延惧是幸

住地及西文名字桥谈到本課城明迎有郵電緊要信

文信件

推址之中交

資本第一名。號

No 姓

度出 逐出。將私關閉。一吸水管(Siphon)連接于紙 **空氣排出。 独中水即沸騰。 水蒸泵可粉瓶中空氣** 玻璃瓶繭裝以基端水:先裝入少許之水。 及濕度均 相等 49. 用一精確之天秤秤 之 勝版中 0 次 將

H

蒸馏水可由管進入版中。 將瓶完全裝前。將

-1 6

C

之比重e。=0.999868) 度等於周圍溫度時,水之體積與 C。 作此試驗次選擇一日之氣溫爲8。。如是則妝水溫 不多相同(x。時亦之比重為 0.999876;-O。 將瓶面冰中取出。瓶外擦 時之體積差 時水

出ーか

叛用冰尉之。使敗中水為 O。

(次用十二小時)。

4-H

死。再用天秤秤之 設南次秤得之差為法碼 量之差為自 則 14 · 又設水之質量與氣質

1.為空氣中水蒸汽之壓力。 よ為玻璃瓶之體積 Voe ,- q = 4 (1-0). 13 W S

a, V; (1+k9) -1 30 X 1+01 3

俖 photoid No. ||

深上 三 座力 無 diel

山此可 利 Bort Boyle及Mariotte

案lleyle及Mariette 低定律為:

吾 10/

加以改正:

這是對於體積下的改正。現在對于應力下亦須

 $\therefore P(V-C) = P_eV_e - RT$

一哥常氣體與此式相合的很少。輕氣的可應性

THE PERSON NAMED IN 1.01.0 V

倍。桶中間之分子數目-亦增少二倍其五相照引

力比原來大四倍。即與體積之作方為反比例

北原來體積小一倍。則桶邊氣體分子數目增多二

。桶遊之氣體分子吸引桶中間之分子如氣體體積

裝氣體於一氣柄內。氣體各分子是互相吸引的

赊求得 一數學式, 十九世紀中 Van d 師可代表異資氣。其式如下: or Wands 氏根據理論與實

()(V-C)=RT

(1)+1) 故:-

(P+i)(V-C)+RT

.. M

體分子間互相吸引之力。 則十 改正後之景應為

故氣體於其壓力卫之外。尚有內部匹力。即氣

各加以 大與 in win 改正量

就 livele 及 liuriotte 氏定律而論: 1.1. N. A.!-

- 10/

V可求出

按法國物理

{H TF 如何大。氣體體積決不能等一

205 徐连位 206 曾连 207 中野战 208 王 209 王 210 張康 死 211 强建泉 212 耀孝先 松香 出 氣體 上决 不能 D: **她。所以必須加以改正量方**

體如 Cloz 等。愈不能代表。難以液化的氣體如〇 11 等等這可以勉强代表。然而亦不十分正確。 實際的氣體, 是不能代表的。愈容易液化的氣一當應力無限大時。氣體體積當達一定界限。故:

\-(= 1:\' C=極數,

氏定律,僅能代表理想氣

īij o

100 P (當温度不變時)

中的 1.1. 1.

氮、淡、等的可愿性大。即

P.V. 101

氏數學式不同之處。就是上 中與二"成反比例。設其比例係數為"

 $\therefore (P+\frac{n}{\sqrt{2}})(V-C) = hC$ - : :

倘若溫度甚高 即有式中年其大、則體品本亦

及Tarristic氏定律如應用於一warl在數學式可提為Carpeyroug 很小也可以忽界。故常温度商時。一m 其大。此時日之量可以忽略。又下其大,則(v) PV - KT 學人 (未完)

三件 213 王傳唱 214 陳樂蝦 215 鎌步市 216 7 101 **建**號房取

文信件 集件址之件文 集各乘本舞曲 7 1

作数 Haien Mang

Winan .

庶務部 啓

正改是為至要

之週刊及各同學

即及

不收

信人姓名李潔克信人姓名李潔克

本課公

招領中

21

81

681

91

197

193

ing

2013

214 823

7

郭抜革

丁拉斯

唐本明

張精爛

五科圖

With !

曹之彦

对從例

深为情

115 T 115

以上在一

招領洋

收發課收到生

信件特列层目

No 收益

322 G. B. T

323 Pa Sun

Add Lor Char

324 Y. Y.

327 Hine de

1918 Tonkers

319 , Hark C.

Bur Rose F.

取弃游

201 标志为

鎮行撫師術。俱依議。欽此欽遵。」 **奉旨:『宣鎭撒遺標矣,仍選銳燒荒** 一無兩 但此驻宜鎮地 方, 其將其兵 ,以嚴哨備 ,宜氣膽宜鎮径撫行其節制 ,並陸檢訟設副協、兵餉隸昌,彙聽宣

一咨戶部

一手本昌宜分數鄭

咨昌平督治

咨薊邀總督

手本昌宣總監魏

杏宜大總督

手本昌官分監王

咨宜府巡撫

九月二十七日

555 洪順五年間十一月二十一日,共命順稱一件,為直回過忠等事。職方清史司案是:錦衣衛 带俸指揮致事李國賢揭稱逆奴犯顧以來,官軍無剿禦之方,假非一種深思長計不可也 接)本題稿封面有墨寫『速奏』二字。稿內有硃陶、劉永祚趙中言及當時總督廣象昇駐防 **读求、總監臣魏國衛駐防紅門,分監臣上寧朔駐防御清分監臣為長輔駐防市日云云。**

代北 京 閣 大 集 整 根 理 告 海

要件

細心從長確議 - 務收實效、毋此容言,欽此欽遵。」 所用聲兵五千,是否遊殲無道,李國賢兵將未習,是否俄頃便循奏啓、照會同或政諸臣, 國家門戶,萬不可緩等因。本旨:『本內使外屬不得再人,內所不得逸出,議亦甚壯;但 犯內地。內犯之廚,勿使一騎出邊。主於山海一關之處切要,……合行申防關院衙門 挑選將士,於關內離城十里,相與要害之地,安聲拒守,以誦沒道 以絕寇廣台交之謀。一面申飭諸邊將士,齊心協力,豊夜殿守邊界,使外來之解,不得再 今日之計,河南,河北,山 · 直· 等處地方官, 務要嚴防, 城野渤治, 保甲盤治好細; 一面火速放拨,以固

■記景顧十七年正月十八日、兵部行稿一件。為給發桿單等事。職方清定司案呈:察得西征所 有賞功眾弊,例應差官三員押運、並撥有馬選鋒四十名,這途到彼交割,應各戶部給發揚 資其旅食,為此凝台就行

50 景顧十七年三月十三日、兵部郎中行稿。為檄催效用實丁馬匹專。職方請吏司案墓: 原任四川巡撫商戍劉漢儒具有怨思給文,以便馳赴於用一 隨即剖行斯州道轉文催赴。

地學雜誌研究地理學地質學及人

神中合詞

相地關諸君,不可不備!會址現移後海北河沿 第十四年以下 - 材料光豐

現三四

捌

己出版 ħ. 是報副為每日一根, 外埠厨牌,清示通信陆处,並封寄载票,奉战另收假;每月装订成本,定假每本大洋丽妈。 按日題北京晨報變 41

外埠闽牖,清示通僧地址,並封寄鄞粟

往效用。 劉漢備充為事 又經本部一硫 官。』等因·相應給牌速候,案呈到部。為此一牌行大成縣,即催劉漢儒前 內開大成劉漢儒願備馬一百匹。家丁二百名。前往督師,軍前效用。合將

538 崇顏十七年正 非劣,殊深惭負。所有應給所衛開防、乞煎協發,以與督院一者夫奏報必須牌景。差委必 光聯而用之。 治害民,皆得過而問焉。且以言官從事行問,一切機宜,亦得人告。伏乞徒會極門封造。 松年看以科街 則軍務克持矣」。等因一奉旨:依藏、沙田到部、即是官移途問防。其馬匹本部的給外, 所有旅牌,事 須馬匹。護鉤 **案呈:『戸**群 種以微效 保例有功、谁具質授。飲此。不勝該棟。去孝琬尚考選候旨,特舉臣堂官倪 給事中有於年奏稱、問耶信見行即事關臣揭轄,奉旨:嗣天錦俱如議用。介 月二十八日、署司事協對員外節追開心行稿。為急請關防壕事。職方清東司 林工部一為此一言工部,逐結施行。 必須旗牌、 ,特值關防 併乞照給。更有前者,此行與兵理論,骨以安良為第一要義,更 個又為工部尚書花景文所知,薦臣清官草茅賊。循省

代北 内京 胞大

不 理檔 A 案會

载料

四

59袋前十六年八月十一日,署司事員外印狀章光頌。(前缺)……今照試期在選,主考等 題,請命工員人院,考試施行。原係云云,謹顯請旨。《後附一件》兵都爲武學事。職方清 官,合行具題 **更司案呈:本** 十月內舉行, 欽此。到部家屋,擬台就行。為此一揭帖翰林院。(後缺) 部題前事云云等因。本旨『是』,欽此。又題為請更武聞日期事。奉旨谁改於 0 笨星到部,除同号试官另行外,所做考試官員,合候命下,行移翰林院具

560 減 再如偷遊 (此件前後均衡,作者無考。檢閱內容,知為崇願時物。).....介無臣移鎮青州 **北橋下將領,** 奏一件,大意 組合否契開。 知縣健康, 作 何海上有營, 自可朝發夕至。牽撫臣會化能選在千里之外,或恆稻瘡撫臣料理。以勅郡獲 所經,過官庭流職,宣行淘汰調補:如濱州知府王道隆,衰寒不堪,如浦台 胜礼演州。南可以縣淮上之聲勢,北可以通津海之呼吸。况青州地居上遊, 劣廢職,並以動撫嚴加遊選」等因。奉旨:王道隆己有冒了,西台刧爾,饒 督商見號青郡, **咸命櫻行兵至青,以圖瑜齊** 何故全無整飾,者即察明來說,欽此。抄出部節。 ;並檄催什化龍変代,方許離任等情。 梭

熟她社會科學季刊 第一卷第二二三號

达期並有放大誌,先說一聲。

とと日女事